

引用文献 |

Publication number: CN2149146 (Y)
Publication date: 1993-12-15
Inventor(s): SHUCHUN LIU [CN]; XINGZU CHEN [CN]
Applicant(s): LIU SHUCHUN [CN]
Classification:
- **international:** A47G9/00; A61F7/00; A47G9/00; A61F7/00; (IPC1-7): A47G9/00; A61F7/00
- **European:**
Application number: CN19922016431U 19920708
Priority number(s): CN19922016431U 19920708

Abstract of CN2149146(Y)

A cool pillow for brain care is comprised of pillow shuck and pillow bursa. The pillow shuck knitted bine coat or flat belt of innocuous resin, also can be blowing innocuous resin to net pillow shuck. The pillow bursa is made of innocuous resin lamella, filled with chemical substance for endotherm and temperature drop. When be used in heated term, the cool pillow can keep pillow body below 21°C for sunstroke prevention, brain care and high quality of sleep.

[19]中华人民共和国专利局

[11] 授权公告号 CN 2149146Y



[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 92216431.2

[51]Int.Cl⁵

A47G 9/00

[45]授权公告日 1993 年 12 月 15 日

[22]申请日 92.7.8 [24]颁证日 93.8.22

[73]专利权人 刘树春

地址 114031辽宁省鞍山市铁东区新华街88
栋 40 号

[72]设计人 刘树春 陈兴祖

[21]申请号 92216431.2

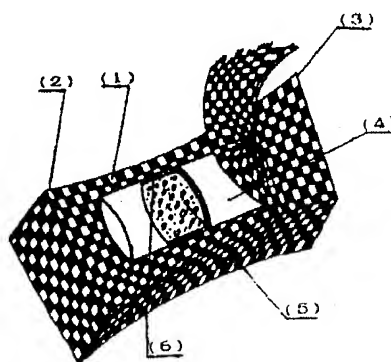
A61F 7/00

说明书页数: 2 附图页数: 1

[54]实用新型名称 健脑凉枕

[57]摘要

本实用新型是一种健脑凉枕。该健脑凉枕由枕壳、枕囊组成。枕壳采用藤皮、无毒树脂扁带编织，也可用无毒树脂吹塑成网孔枕壳。枕囊是由无毒树脂扁带制成，囊中装满能吸热降温的化学物质，在炎热夏季，此健脑凉枕，能保持枕体温度不超过 21℃，达到防暑降温，健脑益眠的目的。



(BJ)第 1452 号

权 利 要 求 书

1、一种健脑凉枕，其特征在于：该健脑凉枕在枕壳内装入一个枕囊，枕囊是由无毒树脂薄膜制成的袋体，袋体里装满能吸热的化学物质。

2、一种如权利要求：所述的健脑凉枕，其特征在于：所述的枕壳，可用藤皮，无毒树脂带编织，也可用无毒树脂吹塑成型。可做成单人枕，双人枕。

健脑凉枕

本实用新型是一种健脑凉枕。该健脑凉枕由枕壳、枕囊组成，枕壳具有通风透气的特点，枕囊则能吸热降温。

枕，这种就寝必备的生活用品，直接关系到人的睡眠、健康。尤其炎热季节，若枕一个枕芯充填材料是谷物壳或软絮类物质的枕，头部闷热，汗湿枕巾，很难入睡。枕上一个竹制枕，虽能通风透气，但头部枕在竹条上增加了压迫感，也不舒服，况且受环境温度影响，天气热竹枕也是热的。

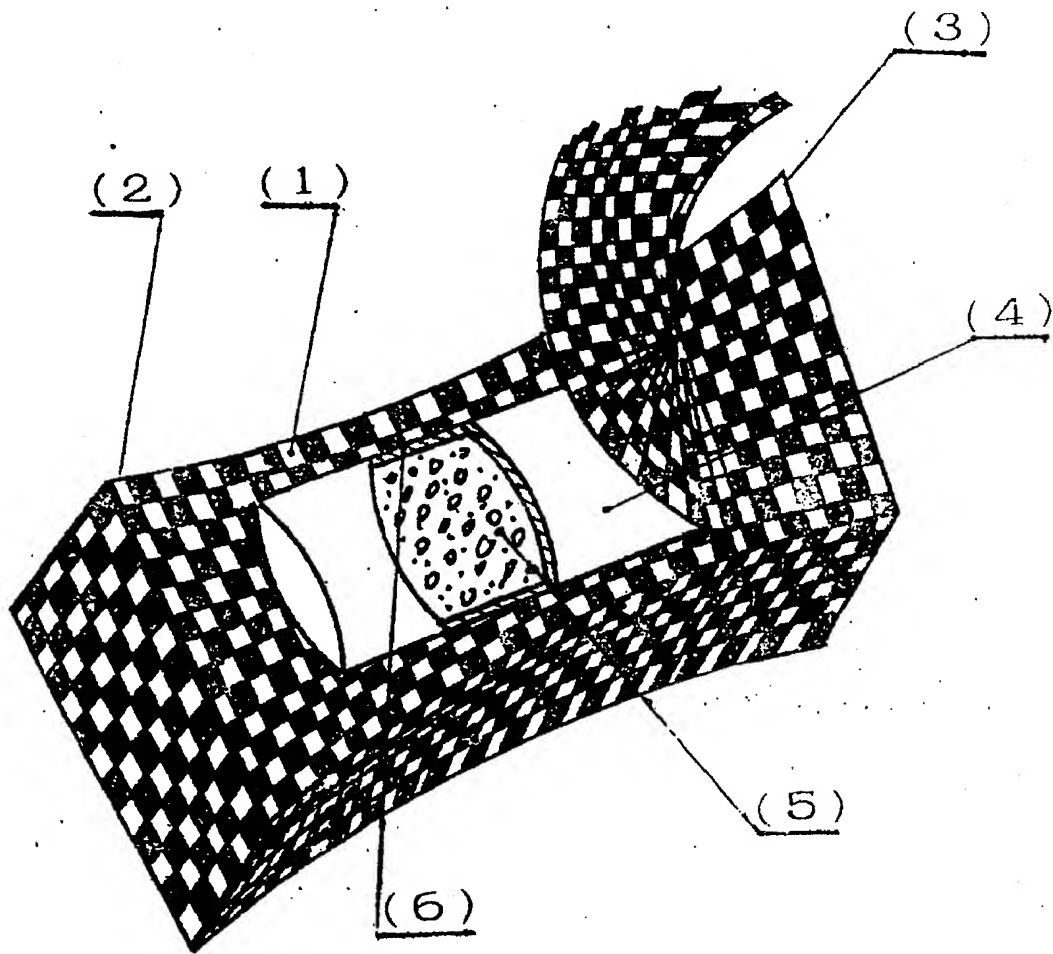
为克服上述枕的缺点，本实用新型设计一种健脑凉枕。该健脑凉枕，是在现有藤编凉枕的基础上，采用以藤皮、无毒树脂扁带编织或用无毒树脂吹塑成型的枕壳，枕壳内装进一个枕囊，囊里装满具有相变特点的化学物质，在超过规定的温度情况下，发生吸热反应，由固相变为液相使热交换平衡，保护头部不受高温伤害。炎热季节用此健脑凉枕能起到吸热降温作用，达到健脑益眠目的。

本实用新型是这样实施的：采用宽4—5mm，厚1—1.5mm的扁藤带或无毒树脂扁带，编织成长方形的单人或二人枕壳，或者用无毒树脂吹塑成网孔枕壳。在壳体里放进一个枕囊，枕囊是由无毒树脂薄膜制成的袋体，袋内装容

具有在规定温度情况下，能发生吸热反应的相变化学物质，然后加以密封。这种化学物质，在温度超过 $19-20^{\circ}\text{C}$ 情况下能发生吸热反应，由固相变为液相，温度低于规定温度从液相变为固相。保持健脑凉枕温度不超过 21°C 。以此周而复始，常期有效。枕囊的规格以装在枕壳里能自由移动为度。

下面结合附图：健脑凉枕结构示意图，进一步说明本实用新型的实施例。

附图标号(1)为健脑凉枕的外壳，(2)、(3)为枕外壳的左右端板，以支撑外壳形成具有弹性的空腔体，(4)为枕囊，是编织工序中加进去的，枕囊中的化学物质(5)，是具有可逆反应的相变化学物质，囊皮(6)是由无毒树脂薄模加工而成，装满化学物质后加以密封



附图